් සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිනි] முழுப் பதிப்புரிமையுடையது] All Rights Reserved]

ලී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / බූහක්කෙස් பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

ශී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාකුණ සේවයේ 2 වන පන්තියේ II ශේණිය සඳහා බඳවා ගැනීමේ විවෘත තරග විභාගය - 2015

(01) තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පෑ දෙකයි

විභාග අපේක්ෂකයින්ට උපදෙස්

ඉතා වැදගත් :



※ පිළිතුරු සැපයීමේ දී පහත සඳහන් ආකාරයට ඉලක්කම ලියා නැති උත්තර පතු ඇගයීමට ලක් නොකෙරේ.

1 2 3 4

ඔබේ විභාග අංකය මෙහි ද තුන්වන හා පස්වන පිටුවල ඇති තිත් ඉරි මත ද ලියන්න.

.....

නිවැරදි බවට නිරීක්ෂකගේ කෙටී අත්සන

වැදගත් :

- * මෙම පුශ්න පතුය පිටු 12 කින් හා පුශ්න 65 කින් යුක්ත වේ.
- * පිළිතුරු ලිවීමට පෙර පුශ්න පතුය පිටු අංක අනුව සකසා ගන්න.
- * පුශ්න **සියල්ලට ම** පිළිතුරු **මෙම පතුයේ ම** සපයන්න.
- * මෙම පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය පැය දෙකකි.
- * ශාලාධිපතිවරයා නිවේදනය කළ පසු පිළිතුරු ලිවීම ආරම්භ කරන්න.
- ※ දී ඇති උපදෙස් අනුව ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සැපයිය යුතු වන අතර උපදෙස්වලට පටහැනිව සපයන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු දෙනු නොලැබේ.
- * ඔබට සැපයීමට පිළිතුරු නැතත් මෙම පිළිතුරු පත ශාලාධිපතිට භාර දිය යුතුය.
- * ඕබේ පිළිතුරු පැහැදිලි ලෙස නිල් හෝ කළු පැනෙන් පමණක් ලියන්න. පැනිසල් පාවිච්චි නොකරන්න.
- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය විභාග ශාලාවෙන් පිටතට ගෙන යාම හෝ එහි ඡායා පිටපත් ගැනීම හෝ වරදකි.
- * අපැහැදිලි ඉලක්කම්, අපැහැදිලි අත් අකුරු, මකන දියර භාවිත කරන ලද හා පැන්සලෙන් පිළිතුරු සපයන ලද පිළිතුරු පතු ඇගයීමට ලක් නොකෙරේ.

පරික්ෂකගේ පුයෝජනය සඳහා පමණි

පිටුව	පුශ්න අංකය	ලැබූ ලකුණු
2	1 - 10	
3	11 - 17	
4	18 - 27	
5	28 - 35	
6	36 - 46	
7	47 - 53	
8	54 - 56	2
9	57 - 58	
10	59 - 61	
11	62 - 63	
12	64 - 65	
එ	කතුව	4

අවසාන ලකුණු

ඉලක්කමෙන්	
අකුරින්	

උත්තර පතු පරීක්ෂක	
ලකුණු පරීක්ෂා කළේ	

	 අංක 1 සිට 50 තෙක් එක් එක් පුශ්න අංකය පුශ්නය ඉදිරියේ දී ඇති තිත් ඉර 	•	් වඩාත් ගැළ ෙ පන පිළි	කුර තෝරා, ඊට අදාළ	වරණයෙහි
1.	L1 නිහිත මතකය (Cache memory) ස	ම්බන්ධයෙන් මිප	ත් කවරක් නිවැරදි ද?		
	(1) එය සැමවිටම RAM හි ස්ථානය			ස්ථානගත වේ.	
	(3) එය මතක රෙජිස්තර හා RAM	අතර වේ. (4)	එය බාහිර උපාංගයකි.		()
2.	32-bit යොමු බසය සහිත සකසනයක	(processor) අයಶ	ත් වන මතක ඒකකයේ	ධාරිතාව	
	(1) 2KB කි. (2) 2GB ź	3. (3)	4GB කි. (4)	32GB කි.	()
3.	පරිගණකය හා යතුරු පුවරුව අතර ප	වතින්නේ	සම්පේෂණ ආක	ාරයේ සන්නිවේදනයකි	3.
	(1) ස්වයංකී්ය (automatic)	(2)	අර්ධ ද්වීපථ (half dupl	ex)	
	(3) පූර්ණ ද්වීපථ (full duplex)	(4)	ඒක පථ (simplex)		()
4.	යනු ජංගම දුරකථනවල	භාවිත වන මෙම	හයුම් පද්ධතියකි.		
				SSP	()
5.	පහත දැක්වෙන නොම්ලේ භාවිත කළ A - Apache OpenOffice B - Google Docs C - LibreOffice	; හැකි කාර්යාල	මෘදුකාංග කට්ටල සලක	ාත්ත.	
	මේවා අතුරින් 'විවෘත පුභව මෘදුකාංග'	and and			
	(1) A සහ B පමණි.		A සහ C පමණි.		
	(3) <i>B</i> සහ <i>C</i> පමණි.		A, B සහ C යන සි	යල්ලම ය.	()
6.	MS Word ලේඛනයක ඇතුළත්, වනකු (hidden content) ලකුණ හෝ වෙනත් (1) backstage view ය. (3) track changes ය.	විස්තර පිළිබඳ ප (2)	-		()
7	MS Word ලේඛනයකට ඇතුළත් කළ ශ	නෙනැති වස්තුව	(object) මින් තමත් ළ?		
,	(1) bit map image (2) hyperli				()
8.	MS Excel හි දී සමීකරණයක් එහි එක සලසා දෙන පහසුකම	් එක් පියවර ව	ශයෙන් කිුිිිිිිිිිි කරම්	මින් පරීකෂා කිරීමට ඉඩ	
	(1) trace precedents ω . (2) watch v	vindow ය. (3)	error chastity \alpha. (4)	evaluate formula &.	()
9.	MS Excel හි දී විවටු වගුවක (pivot tal ක්ෂේතුයක් හඳුන්වන්නේ,	ble) දක්නට ලැ	බන එහෙත් මුල් දත්ත	වගුවල ඇතුළත් නොවූ	
	(1) ghost field ලෙස ය.	(2)	calculated field ලෙස ර	3.	
	(3) source field ලෙස ය.	(4)	dynamic field ලෙස ය.		()
10.	පහත පුකාශන සහ රූපසටහන සලක: A - = CONCATENATE (A4, " " B - = SUM (A4, B4) C - = A4&" "&B4	, B4) 1 1 3 4 5 5 4	A B First Name Last Name Fu iithija Siriwardhana Sithija S unalee akuhman Meegasthanne Perura	ABC Company Ltd. Employae Details Il Name Address Line 1 Addi	
	පින්තූරයේ දක්වා ඇති පරිදි $A4$ හා B දත්ත භාවිත කරමින් $C4$ හි Full Name (පුකාශන අතුරින් (1) A සහ B පමණි. (3) A සහ C පමණි.	ලබා ගැ නීම සඳ හ (2)		ඛ්රීමට තෝරා ගත හැස	

	(1)	Definition Language (DDL) පුකාශනයක් ව select from employee;		ී මේ අතුරින් කුමක් ද?	
		update age where employee = "E002"			
		insert into Emp values (EmpNumber="drop table employee;	15102	?", EmpName"="Sunil");	()
19.	පහත	දැක්වෙන ආර්ජව සම්බාධක (integrity cor	strain	ts) සලකන්න.	
		A. Primary key B. Foreign key C. Unique			
		D. Not duplicate			
	දත්ත අ	අනුපිටපත්කරණය වළක්වන්නේ මේවා අතු	රින් ඉ	මානවා ද?	
	(1)	A සහ B පමණි	(2)	A සහ C පමණි	
	(3)	A සහ D පමණි	(4)	A, B, C සහ D යන සියල්ල ම	()
20.	සම්බ	න්ධක දත්ත පාදකයක පුාථමික යතුරක් වෙනු	ුවට	ක ඇති උපලඎණයක් යෙදිය හැකිය.	
	(1)	අජෙකෘක යතුර (Candidate key)	(2)	විකල්ප යතුර (Alternate key)	
	(3)	සංයුක්ත යතුර	(4)	අාගන්තුක යතුර	()
21.		B යනු සංයුක්ත යතුරක උපලක්ෂණ වේ. B ය වේ නම්, එය	3 මගිෘ	න් පමණක් C නම් යතුරු නොවන උපලක්ෂණය	
	(1)	සංකුමණික පරායත්තතාවකි (transitive de	pende	ency).	
	(2)	පාර්ශ්වික පරායත්තතාවකි (partial depend	ency)	·	
	(3)	අභාන්තර පරායන්තතාවකි (internal depe	ndenc	ey).	
	(4)	බාහිර පරායක්කතාවකි (external depende	ncy).		()
22.	දත්ත	පාදකයකට වගුවක් එක් කරන SQL විධාන	ය වන	ත්මන්, ය <i>.</i>	
	(1)	MAKE TABLE (2) ALTER TABLE	(3)	DEFINE TABLE (4) CREATE TABLE	()
23.	DRO	P TABLE යන SQL විධානය මගින්,			
	(1)				
	. ,	වගුවක වපුහය පමණක් මකා දමයි.	(2)	වගුවක දත්ත සියල්ල හා වනුහය මකා දමයි.	
		වගුවක වාුුහය පමණක් මකා දමයි. දෝෂයක් ඇති කරයි.		වගුවක දත්ත සියල්ල හා වනුහය මකා දමයි. පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි.	()
24.	(3) රවුටර	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේුෂණ ස	(4)		()
24.	(3) රවුටර කුමන	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේුෂණ ද ස්ථරයකට ද?	(4) පද්ධති	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ	()
24.	(3) රවුටර කුමන (1)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේුෂණ ස	(4) පද්ධති (2)	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි.	()
	(3) රවුටර කුමන (1) (3)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer)	(4) පද්ධකි (2) (4)	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer)	()
	(3) රවුටර කුමන (1) (3)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේෂණ ද ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) ාකෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව	(4) පද්ධකි (2) (4)	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer)	()
	(3) රවුටර කුමන (1) (3)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේුෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය	(4) පද්ධති (2) (4) දැක්	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න.	()
	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (da	(4) පද්ධති (2) (4) දැක්	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය	()
	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2) (3)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේුෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය	(4) පද්ධති (2) (4) දැක් ata lin න්ධත	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය	()
25.	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2) (3) (4)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේ්ෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (di	(4) පද්ධති (2) (4) දැක් ata lin න්ධත	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය සේථරය	()
25.	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2) (3) (4)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්පේෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (di භෞතික ස්ථරය, ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බ ජාල ස්ථරය, භෞතික ස්ථරය, දත්ත සම්බ	(4) පද්ධති (2) (4) දැක් ata lin න්ධත න්ධත	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය සේථරය	()
25.	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2) (3) (4) දක්ක ද	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්ප්‍රේෂණ ස ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) නකෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (di භෞතික ස්ථරය, ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බ ජාල ස්ථරය, භෞතික ස්ථරය, දත්ත සම්බ	(4) පද්ධති (2) (4) දැක් ක්ක න්ධත න්ධත න්දි අද	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය ස්ථරය සේථරය සුපිළිවෙළ කුමක් ද?	() ()
225. 226.	(3) රවුටර කුමන (1) (3) OSI අ (1) (2) (3) (4) දක්ක ((1) (3)	දෝෂයක් ඇති කරයි. ය (router) අයත් වන්නේ දත්ත සම්ප්‍රේෂණ ස්ථරයකට ද? යෙදුම් ස්ථරය (application layer) සැසි ස්ථරය (session layer) කෘතියේ ජාල ස්ථර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව යෙදුම් ස්ථරය, සැසි ස්ථරය, ජාල ස්ථරය ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (d. භෞතික ස්ථරය, ජාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය (අනුපිළිවෙළ නිවැරු දත්ත සම්බන්ධ ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධ ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධ දාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධ දාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධ දාල ස්ථරය, දත්ත සම්බන්ධ දාවරිකරණය (encapsulation) කිරීමේ නිවැරු data, frame, segment, packet data, segment, packet, frame	(4) පද්ධති (2) (4) දැක් ata lin න්ධත න්ධත න්ධත (2) (4)	පළමු උපලක්ෂණය මකා දමයි. වල විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා (OSI) ආකෘතියේ ජාල ස්ථරය (network layer) භෞතික ස්ථරය (physical layer) වෙන පිළිතුර තෝරන්න. k layer), භෞතික ස්ථරය හ ස්ථරය හ ස්ථරය හ ස්ථරය හපිළිවෙළ කුමක් ද? data, segment, frame, packet	() ()

		මතාරතුරු හා සහන්වෙදන තාක්ෂණ සෙවයේ 2 පන්තයේ යේ සඳහා බඳවා ගැනීමේ විෘත තරග විභාගය -2014(2015) රතුරු සන්නිවේදන භාක්ෂණය)
28.	IP &	නය සම්බන්ධයෙන් සතා වගන්තිය මින් කුමක් ද?	
	(1)	එමගින්, පරිගණකය අනනා ලෙස හඳුනා ගැනේ.	
	(2)	එය භාවිත කෙරෙන්නේ පුවාහක ස්ථරය (transport layer) විසිනි.	
	(3)	එමගින් ජාලයකට ඇති සම්බන්ධතාව අනනෳ ලෙස හඳුනා ගැනේ.	
	(4)	එය, සම්පේෂණ දෝෂ හඳුනා ගැනීමට දක්ත සම්බන්ධතා ස්තරයට (data link layer) සහාය වේ.	
29.	පරිග	කික ජාලයක 'frame' සම්බන්ධයෙන් සතා වගන්තිය කුමක් ද?	
	(1) (2)	එය, යෙදුම් ස්ථරයේදී දෝෂ පරීකෂා කිරීමට (error checking) සහාය වෙයි. එහි අඩංගු වන්නේ 'packet' එකක් පමණි.	
	(3) (4)	Packet එකක, frame එකක් හෝ වැඩි ගණනක් සහිත විය හැකි ය. එය, සන්නිවේදන දෝෂ පරීඤා කිරීමට දත්ත සම්බන්ධතා ස්ථරය විසින් භාවිත කරනු ලැබේ.	()
30.	TCP/I	P පාදක අන්තඃජාලයක් (Intranet) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් සතා වේ ද?	
	(1)	එය සැමවිටම, දත්ත සිය ගමනාන්තය (destination) දක්වා ගෙන යැවෙන බවට සහතික කරයි.	
	(2)	එය දෝෂ සහන පද්ධතියක් (fault tolerant system) ලෙස සැලකිය හැකිය.	
	(3)	එය, සේවාදායකයා හා ගමනාන්තය අතර කැප වූ (dedicated) භෞතික සම්බන්ධතාවක් සපයයි.	
	(4)	TCP/IP පාදක අන්තෘජාලයක් හා Novel Netware අන්තෘජාලයක් අතර දත්ත සම්ජේෂණය සිදු කළ නොහැකි ය.	()
31.	1.00	ගෝපනයේදී (data encryption) භාවිත වන Public key හා Private key සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි බිය මින් කුමක් ද?	
	(1)	යවන්නාගේ (sender) Private key මගින් ගෝපනය කරන ලද දත්ත, පුති-ගෝපනය (decrypt) කළ හැක්කේ ලබන්නාගේ Public key මගින් පමණි.	
	(2)	යවන්නාගේ Public key මගින් ගෝපනය කරන ලද දත්ත, පුති-ගෝපනය කළ හැක්කේ ලබන්නාගේ Private key මගින් පමණි.	
	(3)	ලබන්නාගේ Public key මගින් පුති-ගෝපනය කළ හැකි වන පරිදි යවන්නාගේ Public key මගින් දත්ත ගෝපනය කළ යුතුය.	
	(4)	ලබන්නාගේ Private key මගින් පුති-ගෝපනය කළ හැකි වන පරිදි, යවන්නාගේ Private key මගින් දත්ත ගෝපනය කළ යුතුය.	()
32.		ශික ජාලවලදී භාවිත වන MD5 හා SHA පුොටොකෝල සම්බන්ධයෙන් මින් කුමන වගන්තියක් දී වේ ද?	
	(1)	MD5 භාවිතයෙන් ගෝපනය කරන ලද දත්ත, පුති-ගෝපනය කළ නොහැකිය.	
	(2)	MD5 හා SHA යන දෙකම භාවිත කළ හැක්කේ දත්ත ගෝපනය සඳහා පමණි.	
	(3)	MD5 හා SHA යන දෙකම භාවිත කළ හැක්කේ දත්ත පුති-ගෝපනය සඳහා පමණි.	
	(4)	SHA භාවිතයෙන් ගෝපනය කරන ලද දත්ත, පුති-ගෝපනය කළ නොහැකි ය.	()
33.		IP ලිපිනය සහිත යවන්නා විසින් යවනු ලබන දත්ත, ජාලයට පිටතින් වන රවුටර මගින් ට යවනු නොලැබේ.	
		179 . 16 . 4 . 10 (2) 192 . 248 . 24 . 15	
	(3)	192 . 248 . 1 . 2 (4) 248 . 168 . 2 . 4	()
34.	(1) (2)	ාෂයෙන් DNS භාවිත කරනු ලබන්නේ, ඩොමේන් නාමය, IP ලිපිනයට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා ය. වෙබ් පිටු නිහිතකරණය (cache) සඳහා ය. ඉලක්ක ජාලය සොයා ගැනීම සඳහා ය.	
			()
		The state of the s)
35.	bus ස්	එලකය Ethernet ජාලයක් තුළ භෞතිකව පවතින්නේ ස්ථලකයක් ලෙස ය.	
	(1)	star (2) complete (3) ring (4) hybrid	()

36.		-	. සම්බන්ධයෙන් වූ පාර					
	(1)	සන්ධාන (links)	(2) අනුරූ (images)	(3)	ශුවා ව/දෘශා	(4) වගු		()
37	විදාහ	ත් තැපෑල හා සම් <u>බ</u> ැ	න්ධ වන්නේ මින් කවර	ලදුදාල	ටා්කෝලය ද?			
37.					-	(A) TCD		()
	(1)	HTTP	(2) SMTP	(3)	FTP	(4) TCP		()
38.	www	යනු ස	මූහයක එකතුවකි.					
	(1)	අධිසන්ධානගත (h	nyperlinked) ලේඛන	(2)	දත්ත පාදක			
	(3)	ලේඛනකරණ මෙ	වලම් (documenting tool	s) (4)	වෙබ් සේවාදායක			()
							- 0-	
39.) කොට ඇති උපාංග ශ	ි දකක	් අතර සම්බන්ධතා	ව පරීකෂා කර	බැලීම සඳහා	
		ා වන්නේ මින් කවර						
	(1)	ping	(2) telnet	(3)	tracert	(4) rlogin		()
40.	වලංග	ු IP ලිපිනයක් වන්	න් මින් කවරක් ද?					
		-0 900 	(2) 192.248.24.0	(3)	192 0 0 0	(4) 170 213	2 3 0	()
	(1)	172.210.0.0	(2) 1/2:210:21:0	(5)	172.0.0.0	(4) 170.21		()
41.	විදසුද	ත් තැපෑල් පණිවුඩයඃ	ක් යැවීම සම්බන්ධයෙන	ත් සත	හ වගන්තිය කුමක්	ę?		
	(1)	යවන්නා (sender n	nachine) විසින් ලබන්න	o (rec	eiver machine) ඇති	ද නැතිද යන	වග දනියි.	
	(2)	යවන්නා හා ලබන	iිනා යන යන් <mark>තු දෙක</mark> ම	මාර්ග	ගතව සිටී.			
			්වාදායකය භාවිත කළ			යන්න යවන්ප	ත දනියි.	
			ය එසැණින් ලබන්නා ෙ				2 - 1 - 2 - 25	()
	(')				or of Oterm			(
42.	WAM	IP භාවිත කරන්නේ,						
	(1)	විදසුත් තැපැල් පණි	කිවුඩ යැවීමට ය.					
		කෙටි පණිවුඩ යැවී						
		සේවාදායකයෙක් ශ						
	(4)	විදයුත් තැපැල් පණි	කිවුඩයක මෛරස ප ී ක	ෂා කිරී	්මට ය.			()
12	200	S make Book Book	පඇළි ආකෘතියෙහි (w	otorfol	1 model) sections	Kanaaaa	national State	
43.	තුමක්		ලේල ආකෘතයෙන (w	aterrai	i illodel) gwibi g	300 ලකාවයක	ටත්තේ මත	
	_	•	® (process invisibility) (3				
			කරණයට එමගින් පහසු		නාවීම ය			
			වේදී ම අවශාන සමූහ			ා තිබිය යතු දි	්මය 1	282
			රණය දුෂ්කර වීම ය.		totallo dos amo	, man gag c	odametra.	()
	(4)	200						()
44.	කුියාව	ලී පුනඃකරණය (pro	ocess iteration) සඳහා ප	හසුක	ම් නොදෙන SDLO	ි ආකෘතිය මිෂ	් කුමක් ද?	
	(1)	waterfall	(2) agile	(3)	spiral	(4) RAD		()
	*0							
45.			ting) අරමුණ	සහ	තික කිරීමයි.			
		පද්ධතිය දෝෂ රහි						
	(2)	පද්ධතියේ කුමලේදි	බය (program) පිරිවිතර	(Spec	ifications) අනුව කි	යා කරන බව		
	(3)	පද්ධති කුමලේඛය	කාරක රීති දෝෂවලින්	(synta	ax errors) තොර බව			0
	(4)	පද්ධති කුමලේඛය	තාර්කික දෝෂවලින් (le	ogical	errors) තොර බව			()
4.5	•	oko o		N -				56.75
46.	මෘදුක		ෲතියක පහත දැක්වෙ න	ා පාර්	ශ්වකරුවන් සලකප	ත්න.		
		A. කුමලේඛක						
		B. පද්ධති විශ්ලේ						
		C. සේවාදායකයා		2 -				
٤			ance test) සඳහා සහභාර			වුරුන් ද?		6.
		A සහ B පමණි			A සහ C පමණි			
	(3)	B සහ C පමණි		(4)	A, B සහ C යන සි	යල්ල ම		()

47.	පහත	දැක්වෙන රූප සට	ටහන් සලකන්න.				
		A. structural dia	ngram				
		B. data flow dia	gram				
		C. use case diag	gram				
	•		ත් UML හි දක්නට ලැබ	බෙන්පෙ	ත් මොනවා ද?		
		A සහ B පමණි			B සහ C පමණි		
	(3)	A සහ C පමණි		(4)	A, B සහ C යන දි	පියල්ල ම	()
		irements) සලකන් A. පරිශීලකයාට B. පරිශීලකයාට	පුශ්නවලට ජංගම දුරක න.) ඇමතුමක් ලබා ගත ම) ලැබෙන ඇමතුමකට බර ගුෑම් 500 නොඉක	හැකි ය. පිළිතුර		හත දැක්වෙන පරිශීල	ක අවශාතා (user
48	කාර්ය	බද්ධ අවශානාවක්	(functional requireme	nt) වන්	නේ මින් කවරක් ද?	•	
70.		A සහ B පමණි	(runenonai requireme		A සහ C පමණි		
		B සහ C පමණි			A, B සහ C යන සි	පියල්ල ම	()
							, ,
49.	කාර්ය	බද්ධ නොවන අවශ්	ශාතා/අවශාතාවක් (n		-		
	(1)	A පමණි	(2) B පමණි	(3)	C පමණි	(4) A සහ B පමණි	()
50.	අනිව	ාර්ය කාර්යබද්ධ අව	ශපාතා/අවශපතාවක් (mandat	ory functional requir	rement) වන්නේ මින්	කවරක් ද?
		A පමණි	(2) B පමණි				•
			පුශ්නවලට දී ඇති ගිග්				
51.		6 කින් යුත් ද්විමය 3් අගය පරාසය ලිං	සංඛඵා නිරූපණය කි යා දක්වන්න.	රීම ට, si	ign magnitude යොද	දා ගැනීමේදී දී ලබාග	ාත හැකි අගය 10
52.	16.16	625_{10} සංඛ්‍යාව අලේ	් පාදයට (octal) හරවෘ	න්න.		A secondary of	
		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
53.		සැකසුම් ඒකකයේ නුම කෙටියෙන් පැ	(CPU) කිුයාකාරිත්වය ැහැදිලි කරන්න.	මැනීම	සඳහා උපයෝගී ක	ාරගනු ලබන්නාවූ පෘ	ාත දැක්වෙන එක්
	(i)	සාධිත පුමාණය (Throughput)				
			•••••	••••••		***************************************	
	(ii)	කිුිියායන සඳහා ගෘ	තවූ මුළු කාලය (Turna	around t	ime)		
					•••••		
	(iii)	පුතිචාර කාලය (Re	esponse time)				
					•••••	•••••	
						•••••	

		කිුයායනය		P1	P2	P3	P4		
		අවශා කාල	ලය (CPU burst time)	20	4	3	6		
			ගෝරිතමයට කාල ක් around time) ගණනය z			5 ms zd	ි බව	දී ඇති විට කිුයාය	ානය -
				•••••					••••
•••••						•••••		••••	
	•••••			•••••					
•••••	•••••			••••••		•••••			
පහත	දැක්වෙන "EMP	LOYEE " වගුදි	ව සලකන්න.						
	EMPNo	EMP Nam		De	epartm	ent	Basi	c Salary	
	E 001	Perera	Manager	FIN			51 000		
	E 002	Alwis	Clerk	FIN			33 000		
	E 003	Nimal	Clerk	ACC		113	30 000	0	
	E 004	Silva	Engineer	PRO	D		50 000	0	
	එක් එක් අවශාත E 007, Amal, Sy				් ව අල	ත් රැකි	<u>ැදාලා</u> දි	පියක වගවට එක් :	පරිමි
(i) (ii)	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba	asic Salary) σ_7 .	පුකාශ ලයා දකවනන. 00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ	වෙළින් සියලු	ෙ ස්වක	යන්ගෙ	් සියලු	වු විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii)	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departi	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා ලෙස	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ජවකයින් ගණන හා මූ	වෙළිත් සියලු (සේවක (ටුප්වල	ායන්ගෙ ; එකතු	් සියලු ව ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැනි	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ත	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departs පාදකයකට අදාළ	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා සෙ ළව පහත දැක්	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ජ්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි	වෙළිත් සියලු (සේවක (ටුප්වල	ායන්ගෙ ; එකතු	් සියලු ව ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැනි	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ත	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departi	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා සෙ ළව පහත දැක්	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 තෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි al dependency)	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක (ටුප්වල කරන්න	 යන්ගේ උසකතු වා.	ඒ සියලු වෙ යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ත	E 007, Amal, Sy	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා සෙ ළව පහත දැක් ෙත්තතාව (Partia	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ජ්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක (ටුප්වල කරන්න	ා එකතු ා.	ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ත	E 007, Amal, Sy	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා සෙ ළව පහත දැක් ෙත්තතාව (Partia	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 තෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි al dependency)	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක (ටුප්වල කරන්න	ා එකතු ා.	ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ක (i)	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departi	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා මස පුව පහත දැක් තේතතාව (Partia	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි al dependency)	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක (ටුප්වල කරන්න	ා එකතු ා.	ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ක (i)	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departi	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා මස පුව පහත දැක් තේතතාව (Partia	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 තෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි al dependency)	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක ැටුප්වල කරන්න	ා එකතු ා.	ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	නීමර
(i) (ii) (iii) දක්ක (i)	E 007, Amal, Sy මූලික වැටුප (Ba එක් එක් Departi	vs.Eng, IT, 50 00 asic Salary) රු. ment සඳහා මස පුව පහත දැක් තේතතාව (Partia	00 යන තොරතුරු පිළි . 40 000 හෝ ඊට වැඩි ස්වකයින් ගණන හා මූ වෙන පද කෙටියෙන් වි al dependency)	වෙළින් සියලු (ලික වැ	සේවක ැටුප්වල කරන්න	ායන්ගෙ ; එකතු ා.	ව යන	ලු විස්තර ලබා ගැන් ා විස්තර ලබා ගැන්	3000 3000

57. පහත දැක්වෙන්නේ එක්තරා වෛදා ආයතනයකට අදාළ තොරතුරු දැක්වෙන වගුවකි.

රෝගියාගේ අංකය	රෝගියාගේ නම	පුතිකාර කුමය	ගාස්තුව (රු.)	පුතිකාර කළ දිනය
1005	නිමල් පෙරේරා	ලේ පරීකෂාව	200.00	2015.02.10
1210	දීපිකා නිල්මිණි	මුතුා පරීකෂාව	300.00	2015.02.11
1403	සංජය අල්විස්	X - ray	450.00	2015.02.11
1005	නිමල් පෙරේරා	X - ray	450.00	2015.02.12
1005	නිමල් පෙරේරා	මුතුා පරීකෂාව	300.00	2015.02.12
1005	නිමල් පෙරේරා	කායික පරීඤාව	500.00	2015.02.12

- 1		1003	නමල පෙරෙරා	මුතුා පරකෂාව		
		1005	නිමල් පෙරේරා	කායික පරීඤාව	500.00	2015.02.12
(i)	මෙම	වගුවේ පුවර්ත	ාන පුමිත අගය (prese	ent normal form) කුම	ක් ද? ඔබේ පිළිතු	රට හේතු දක්වන්න.
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
(ii)	ඉහත	වගුව 3NF දක	ෝවා පුමිතකරණය (no	rmalize) කරන්න.		
	උපජ	ාල ආවරණය (ඇති ජාල ලිපිනය 19 (sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			න. ප්යවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජ	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.				
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25			
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන		ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු	ාල ආවරණය (රු සොයන්න.	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	55.255.224 නම් පහස	ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	55.255.224 නම් පහස	ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	55.255.224 නම් පහස	ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	55.255.224 නම් පහස	ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	55.255.224 නම් පහස	ත පුශ්න සඳහා පි	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක්ව
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක්8 රාසය
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක්8 රාසය
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක්8 රාසය
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක්8 රාසය
	උපජා පිළිතු (අ)	ාල ආවරණය (රු සොයන්න. භාවිත කළ හ	(sub-net mask) 255.25 වැකි උපජාල ගණන	05.255.224 නම් පහස ගරක පරිගණක සංඛා	ත පුශ්න සඳහා පි නාව හා ලිපින පර	යියවර පැහැදිලිව දක් රාසය

	(æ)	192.150.111.10	(අා)	192.150.111.66	
		192.150.111.100	33.1	192.150.111.200	
		192.150.111.220		192.150.111.251	
	1 (21)	W			

9. කර	ැණු වශ⊛	යන් දක්වමින් 1Pv4 සහ 1	lPv6 සසදන්න.		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
					නු දත්ත සම්පේෂණ පුොටෝන
					නු දත්ත සම්පේෂණ පුොටෝනෙ ටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
@ <pre></pre>	වර්ගයකි. භ	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග	ගා වන අවස්ථා		
මදද් 	ත එක එක	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන්	ගා වන අවස්ථා		
මදද් 	ත එක එක	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග	ගා වන අවස්ථා		
ලදද් 	ත එක එක	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන්	ගා වන අවස්ථා		
ලදද් 	ත එක එක	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන්	ගා වන අවස්ථා		
ලදදී . පහැ (i)	වර්ගයකි. e	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා	උදාහරණ මගින් කෙ	වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
ලදදී . පහැ (i)	ත එක එක	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා		වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
ලදද් . පහැ (i)	වර්ගයකි. e	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා	උදාහරණ මගින් කෙ	වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
ලදදී . පහැ (i)	වර්ගයකි. e	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා	උදාහරණ මගින් කෙ	වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
ලදදී . පහ:	වර්ගයකි. e	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා	උදාහරණ මගින් කෝ	වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
ලද්දී . පහ:	වර්ගයකි. e	ඒ එක එකක් වඩාත් යෝග කක් කෙටියෙන් හඳුන්වන් g:	නා වන අවස්ථා	උදාහරණ මගින් කෝ	වියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

62.	Info b	pooks යනු පොත් අලෙවි කිරීමේ සේවා ආයතනයකි. එහි වෙබ් අඩවියෙන් පිටුවක් පහත දැක්වේ.
		The second secon
		House the Sales One Address Consent to
		NEW RELEASE
		Commanda and the state of the s
		Tride Prince Add to School May 201303
		Autor in whomenand \$40, 400,000 Demon (CERRAL \$6, 200,000) Extract print (-) \$6, 144,000
		Boars No. 10. Is. Issue.
	(i)	ඉහත වෙබ් පිටුවෙහි Home බොත්තම click කළ විට index.html නමැති පිටුවට යෑමට අවශා HTML කේත බණ්ඩය ලියා දක්වන්න.
		මකිති <i>බ</i> ණ්ඩය ලයා දක්වනන.
	(ii)	මෙම ආයතනයේ සංකේතය (logo) Index.html පිටුව සුරැකුම් කර තිබෙන web ගොනු ආවරණය (folder)
		තුළ වූ image නම් උපගොනු ආවරණය තුළ Books.jpg යන නමින් සුරැකුම් කර ඇත. එය පුදර්ශනය කිරීමට භාවිත කළ යුතු HTML කේතය ලියා දක්වන්න.
	(iii)	පහත දී ඇති හිස්තැන් පුරවා xml භාවිතයෙන් ඉහත වෙබ් පිටුවෙහි ඇති වගුවෙහි පොත් සහ මිල ගණන් ලියන අයුරු පෙන්වන්න.
		< xml version = "1.0" >
63.	පරිග€	ණක ජාලයක් සම්බන්ධයෙන් විය හැකි ආරකෘක තර්ජන (security threats) තුනක් කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.

64.	ඔබ ඉහත 64 හි සඳහන් කළ ආරක්ෂක තර්ජන වළක්වා ගැනීම සඳහා ගත හැකි පූර්වෝපායයන් දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
65.	සිසිල් බීම වර්ග කිහිපයක් නිෂ්පාදනය කරන සමාගමක් වෙළෙන්දන් වෙත සතියකට වරක් බීම වර්ග සපයනු ලබයි. සිසිල්බීම මිලදී ගැනීමට, වෙළෙඳුන් මෙම ආයතනයේ ලියාපදිංචිවී සිටිය යුතුය. වෙළෙන්දන් සාමානෳයෙන් ඇණවුම් ලිපිකරු වෙත දුරකථන මගින් බීම වර්ග ඇණවුම් කරති. එක් වෙළෙන්දකු සතියක් තුළ ඇණවුම් කිහිපයක් ලබාදිය හැකි ය. ඇණවුමක් කළ පසු තොග පවතී නම් එය තහවුරු කරනු ඇත. නොඑසේ නම් විකල්පය කුමක්ද යන්නත් වෙළෙන්දාට දන්වනු ලැබේ. ඇණවුම් ලිපිකරු විසින් ඇණවුම් පිටපත් ගබඩා හා අයකැමි වෙත යොමු කෙරේ. මුදල් ගෙවූ පසු අයකැමි විසින් ඉන්වොයිසි පිටපත් දෙකකින්, (වෙළෙන්දාට එකක් හා ගබඩාවට එකක්) නිකුත් කරයි. ගබඩාව මගින් භාණ්ඩ හා ගේට්ටුවට ඉදිරිපත් කළයුතු නිකුත් කිරීමේ නිවේදනය නිකුත් කරයි. ඉහත තොරතුරු හා සැකසීම් දක්වන 0-මට්ටමේ දත්ත ගැලීම් සටහනක් (DFD) අඳින්න.
	entre de la constitución de la c
	(iii) com (api fiction) gotts and endeadard pass with Egyptic (iii)
	0.1° = course line
	eti je u 177. septembal plana i setavak i u i judi u u u u u
	* * *